



PPGDg UFMA

Programa de
Pós-Graduação
em Design

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Fundação Instituída nos termos da Lei nº 5.152, de 21/10/1966 – São Luís - Maranhão.
Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas
Programa de Pós-Graduação em Design



MD 05 - MATERIAIS, PROCESSOS E TECNOLOGIAS

Ementa: Definição, classificação, obtenção e propriedades dos materiais industriais de origem inorgânica: Metais, Cerâmicas e Vidros. Fundamentos de Ciência e Tecnologia dos Materiais Metálicos. Fundamentos de Ciência e Tecnologia dos Materiais Cerâmicos. Fundamento da Ciência e Tecnologia dos Vidros. Definição, classificação, obtenção e propriedades dos materiais industriais de origem orgânica: Polímeros, Madeira, Fibras & Adesivos. Fundamentos de Ciência e Tecnologia dos Polímeros. Fundamentos de Ciência e Tecnologia das Madeiras. Fundamento da Ciência e Tecnologia das Fibras.

Referências:

Página 18/67 - 27/07/2011 11:23:39

ALBUQUERQUE, Jorge Artur Cavalcanti. O Plástico na prática. Porto alegre: Editora Sagra Luzzatto, 2000.

ALBUQUERQUE, Jorge Artur Cavalcanti. Planeta Plástico: tudo que você precisa saber sobre plásticos. Porto alegre: Editora Sagra Luzzatto, 2000.

BLASS, Arno. Processamento de Polímeros. Florianópolis: Editora da UFSC, 1988.

CHIAVERINI, Vicente. Tecnologia Mecânica. São Paulo: McGraw-Hill, 1986, v.3. DIETER, George E. Metalúrgica Mecânica. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1981.

DOYLE, Lawrence Edward. Processo de Fabricação e Materiais para Engenheiros. São Paulo: Edgard Bluches, 1978.

FAZANO, Carlos Alberto T. V. Tintas - Método de Controle de Pinturas e Superfícies. São Paulo: Hemus, 1987.

GONÇALVES, Marcus Tadeu Tibúrcio. Processamento da Madeira. Bauru, SP: 2000.

GUY, A. G. Ciência dos Materiais. Rio de Janeiro: São Paulo, LTC/EDUSP, 1988. HARADA, Júlio. Moldagem por Injeção - Projetos e Princípios Básicos. São Paulo: Medialdéa, 1991.

IPT. Celulose e Papel: tecnologia de pasta celulósica. São Paulo: IPT/SENAI, 1988. V.I e II, 2ª edição.

LORENZI, Harri. Árvores brasileiras: Manual de Identificação e Cultivo de Plantas Arbóreas Nativas do Brasil. Nova Odessa, SP: Editora Plantarum, 1992.



PPGDg UFMA

Programa de
Pós-Graduação
em Design

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Fundação Instituída nos termos da Lei nº 5.152, de 21/10/1966 – São Luís - Maranhão.
Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas
Programa de Pós-Graduação em Design



MAIA, Samuel Berg. O Vidro e Sua Aplicação. Rio de Janeiro: Editora Interciência, 2003.

MANIERI, Calvino & CHIMELO, João Peres. Fichas de Características das Madeiras Brasileiras. 2ª ed. São Paulo: IPT, 1989.

MICHAELI, Walter, GREIF, Helmut, KAUFMANN, Hans & VOSSEBURGER, Franz-Josef. Tecnologia dos Plásticos. São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda, 1995.

NORTON, F.H. Introdução à Tecnologia Cerâmica. São Paulo: Edgard Blucher, 1973.

PATTON, W.J. Materiais de Construção. São Paulo: EPU, 1978 PETRUCCI. Eládio G.R. Materiais de Construção. Porto Alegre: Editora Globo, 1976.

VAN VLACK, Lawrence H. Princípios de Ciência e Tecnologia dos Materiais. 4ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 1984.

VASCONCELLOS, Francisco José de, FREITAS Jorge Alves de, LIMA, Vânia Maria Oliveira da Câmara,

MONTEIRO, Leila do Vale & PEREIRA, Sanatíel de Jesus. Madeiras Tropicais de uso industrial do Maranhão: características tecnológicas. Manaus: INPA/UFMA, 2001.